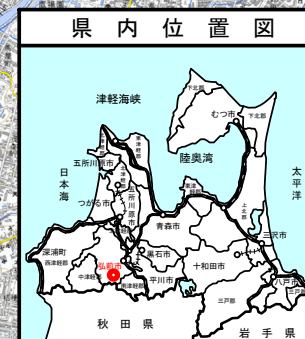


# 水木在家地区 農業水利施設保全合理化事業(長寿防災型)(更新型)

所在地 青森県弘前市大字水木在家地内



水木在家長寿防災第3号工事  
L=87.9m

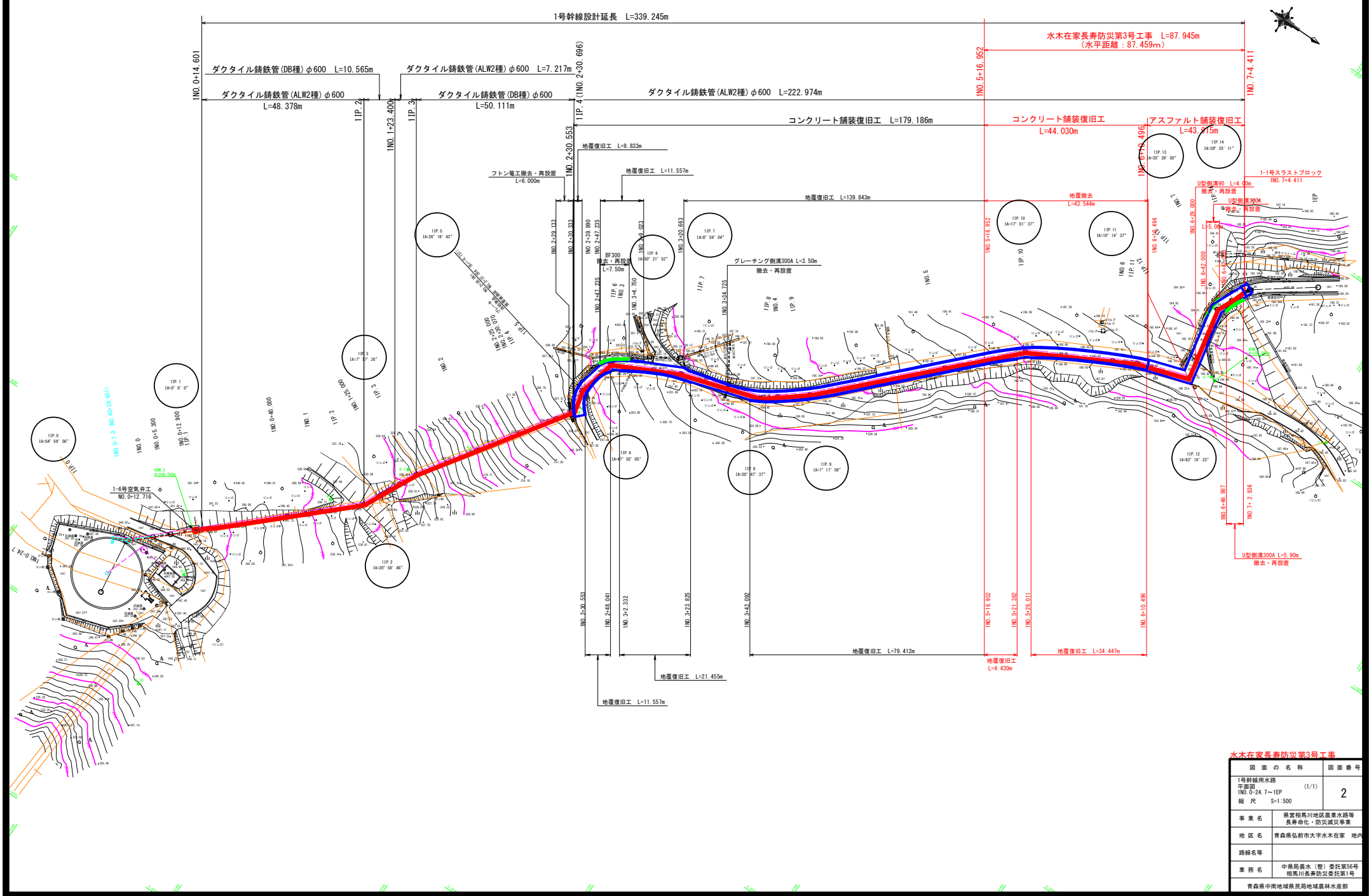
相馬頭首工  
相馬瑞水機場

1号幹線用水路φ600  
L=361.9m  
3号幹線用水路φ500  
L=1,870.7m  
全体計画延長 L=2,232.6m

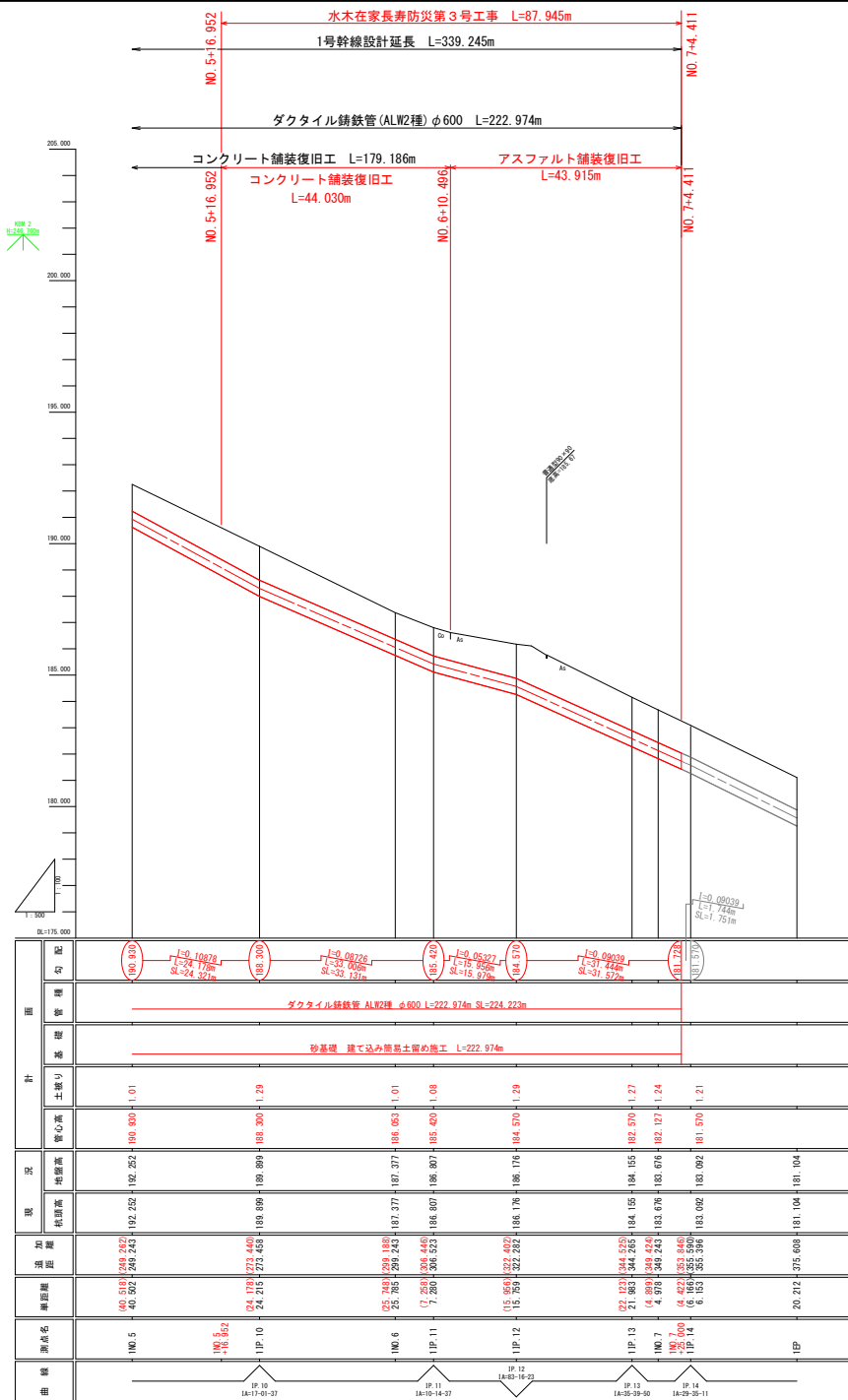
凡 例		
	受益面積	543.0 ha
	計画路線	2,232.6 m
	うち施工済	
	既設路線	

図面の名称		図面番号
位置図		1
測 量		
設 計		
製 図	原 図	
製 図	複 写	
中南地域県民局地域農林水産部		
青 森 県		





水木在家長寿防災第3号工事		
図面の名称		図面番号
1号幹線用水路 平面図 110.0+24.7～1EP 縮尺 S=1:500		(1/1) 2
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業	
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内	
路線名等		
業務名	中根局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災変遷第1号	
青森県中津地域農林局地域農林水産部		



※( )内はルート変更後の延長

水木在家長寿防第3号工事		
図面の名称		図面番号
1号幹線用水路 堤防断面 NO.5~1EP 縮尺 V=1:100 H=1:500		3
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業	
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内	
路線名等		
業務名	中根島農水(整)委託第56号 相馬川長寿防委託第1号	
青森県中津地域農林地域農林水産部		

# 1号幹線用水路標準断面図 S=1:20

アスファルト舗装  
(Aタイプ)  
ALW φ600

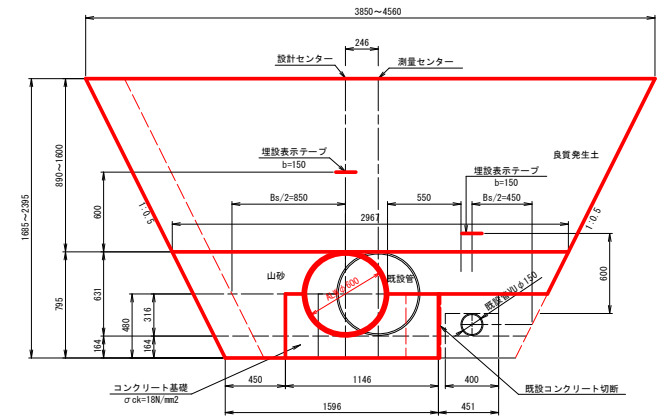
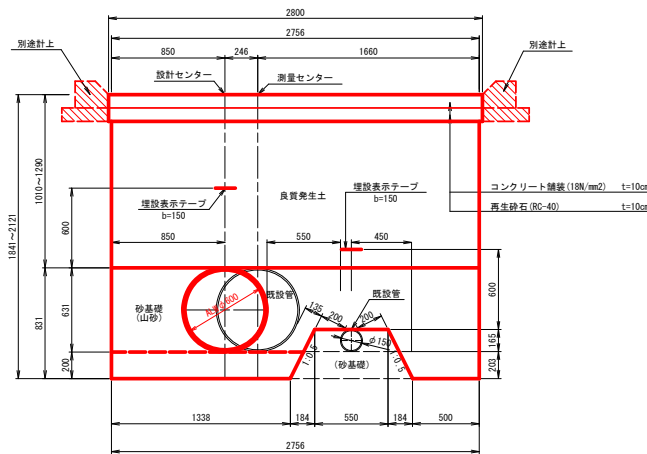
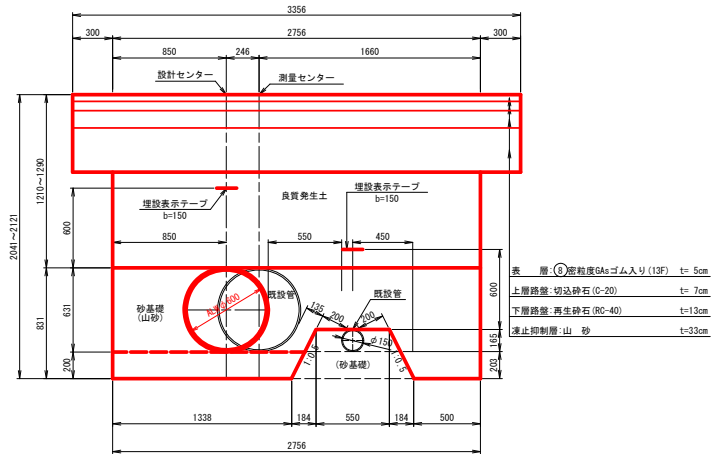
1N0. 6+10.496~1N07+ 4.411

コンクリート舗装  
(Bタイプ)  
ALW φ600

1N0. 2+30.553~1N06+10.496

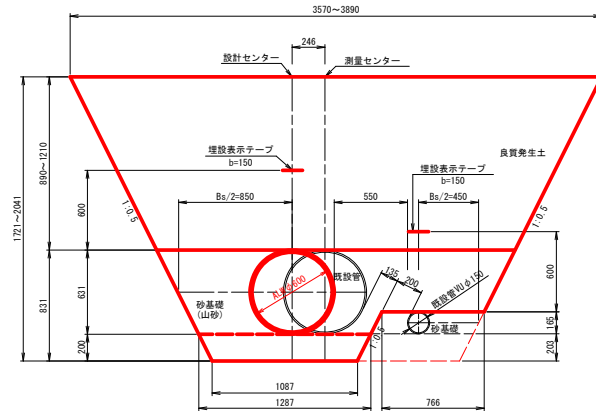
山林  
(G-1タイプ:コンクリート基礎)  
ALW φ600

1N0. 1+12.921~1N01+23.440  
1N0. 1+30.675~1N02+30.553



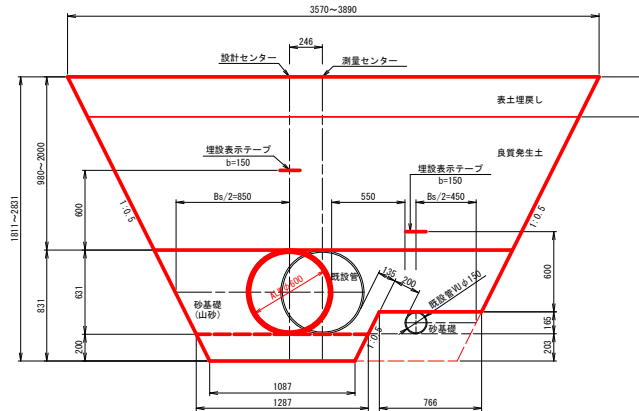
山林  
(G-2タイプ:砂基礎)  
ALW φ600

1N0. 1+23.440~1N01+30.675



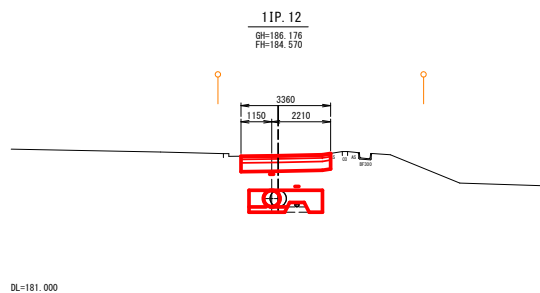
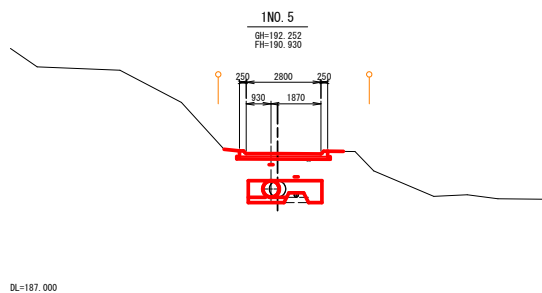
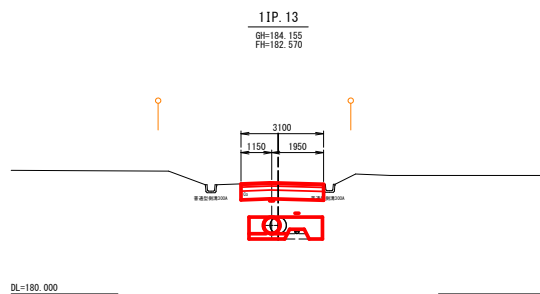
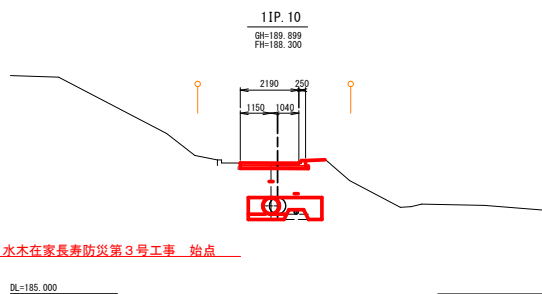
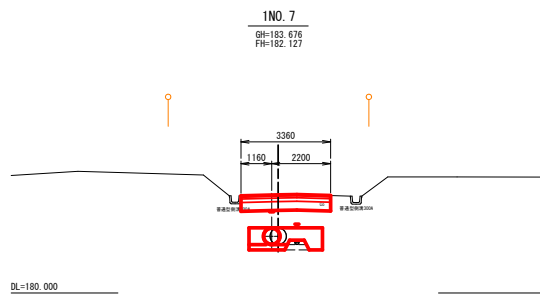
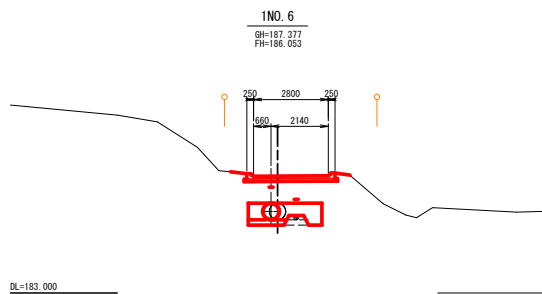
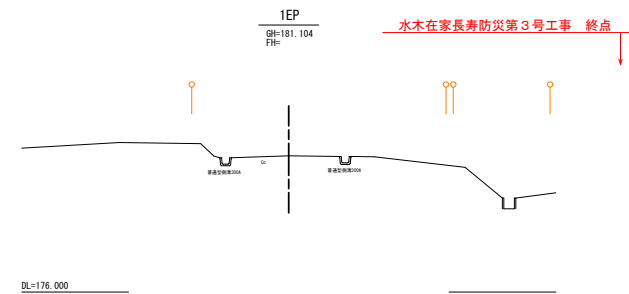
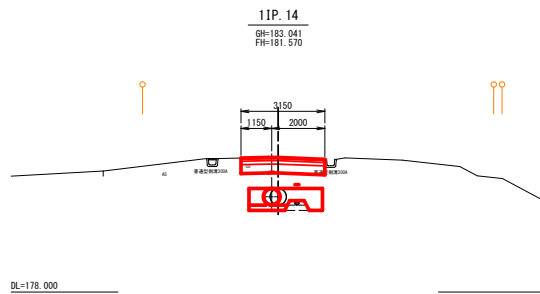
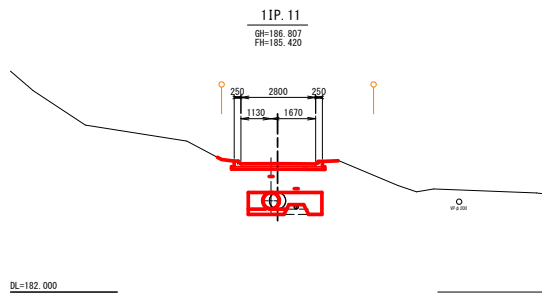
耕地下  
(Dタイプ)  
ALW φ600

1N0. 0+14.601~1N01+12.921



水木在家長寿防災第3号工事

図面の名称	図面番号
1号幹線用水路 標準断面図	4
縮尺	S=1:20
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内
路線名等	
業務名	中農局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号
青森県中農地域農林水産部	



水木在家長寿防災第3号工事 終点

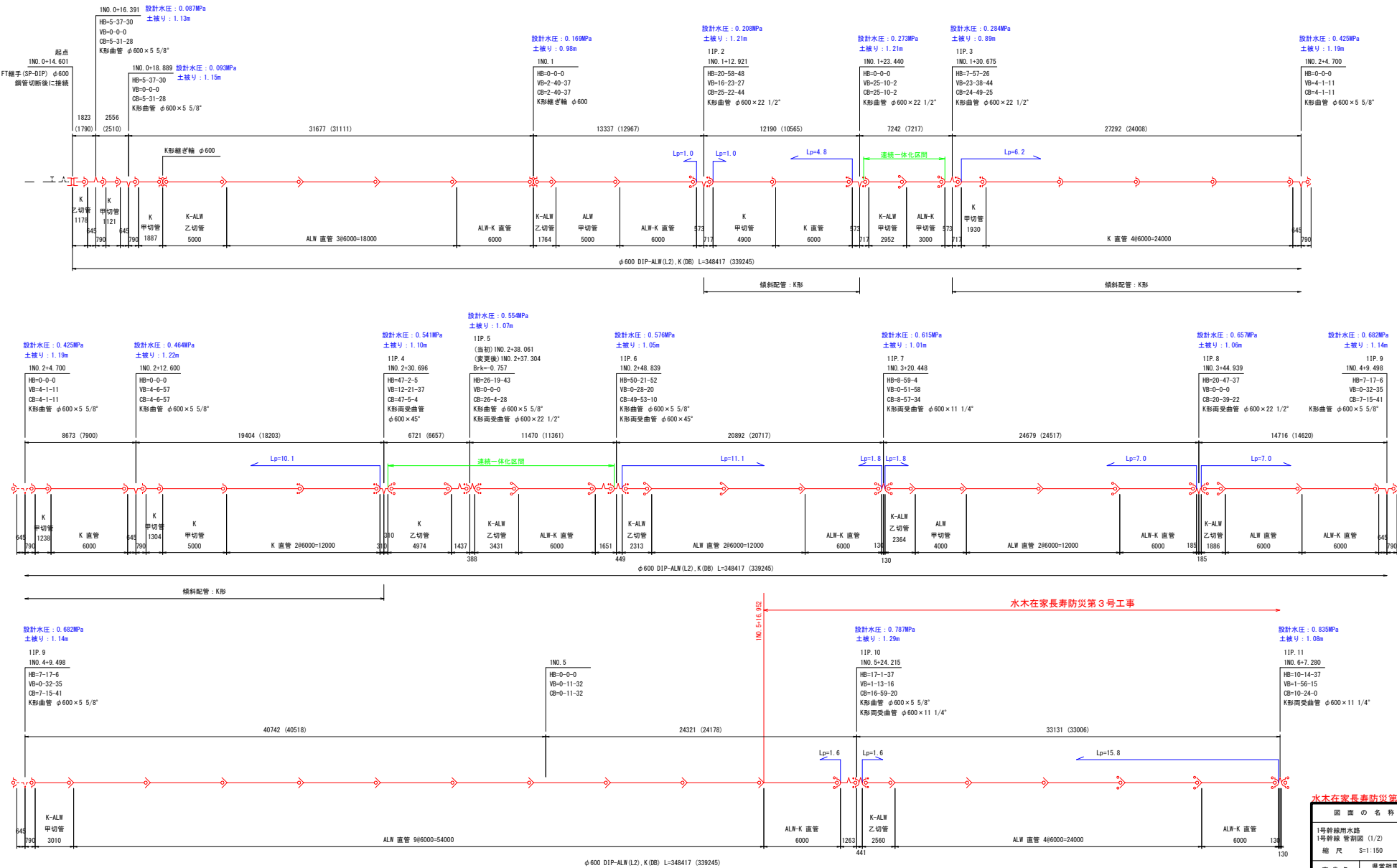
水木在家長寿防災第3号工事 始点

水木在家長寿防災第3号工事	
図面の名称	図面番号
1号幹線用水路 横断面図(1号幹線起点側) 1NO.5~1EP 縮尺 V=1:100	5
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内
路線名等	
業務名	中根馬鹿水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号
青森県中津地域農林地域農林水産部	

1号幹線 管割図 (1/2) S=1:150  
1NO. 0+14. 601~1NO. 7+4. 411



( ) 内寸法は平面距離



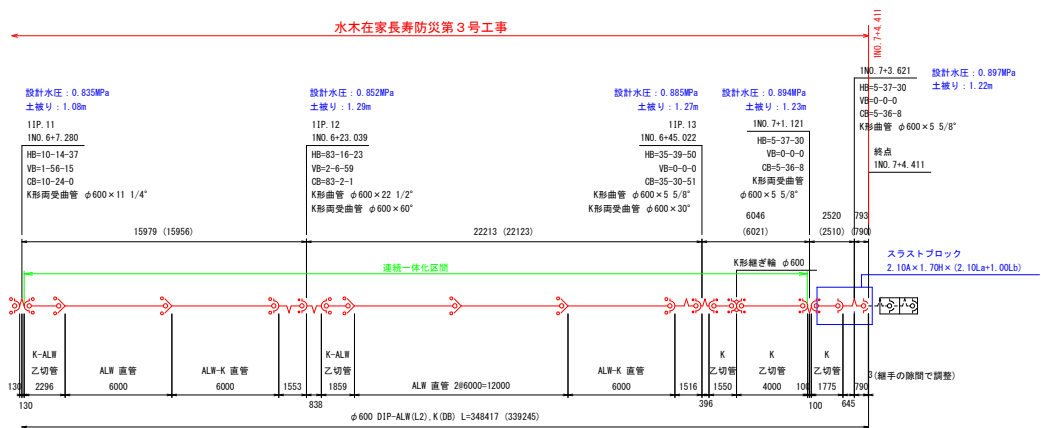
水木在家長寿防災第3号工事

図面の名称		図面番号
1号幹線水路 1号幹線 管割図 (1/2)		6-1
縮尺 S=1:150		
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業	
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内	
路線名等		
業務名	中農局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号	
青森県中津地域農林民地地域農林水産部		

1号幹線 管割図 (2/2) S=1:150  
1N0. 0+14. 601~1N0. 7+4. 411

凡 例			
	ALW形 継手		K形 継手 (普通押輪)
	ALW形 継手 (離脱防止金具)		K形 継手 (特殊押輪)
			K形 継手 (離脱防止金具・ALW形対応)

( ) 内寸法は平面距離



水木在家長寿防災第3号工事

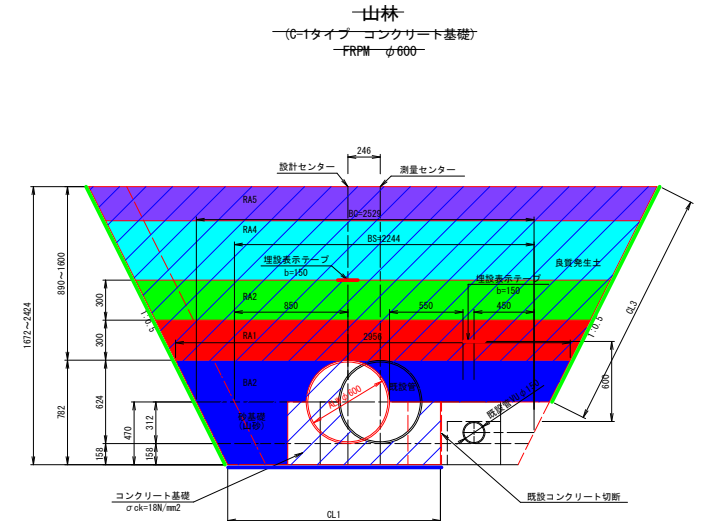
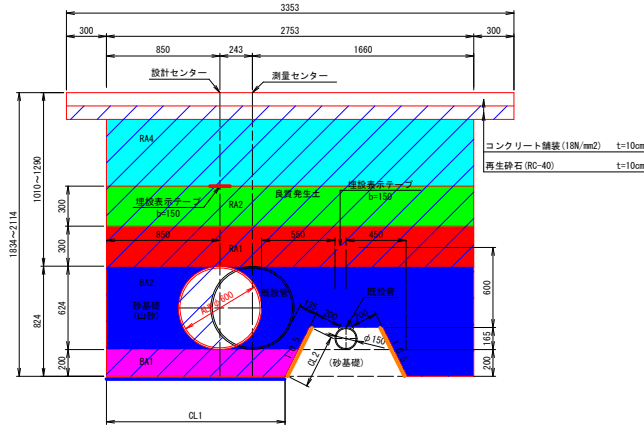
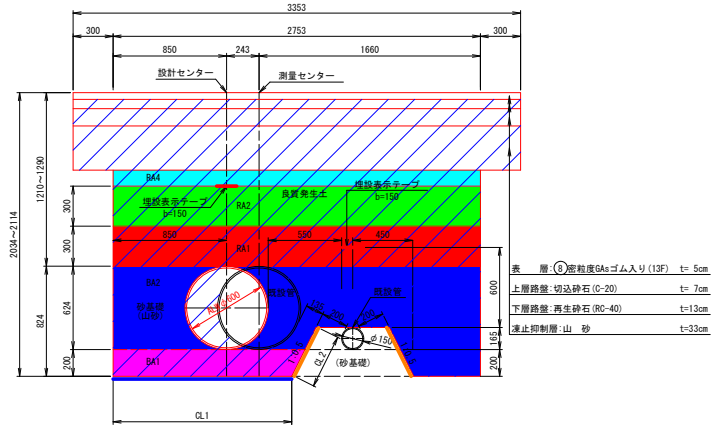
図 画 の 名 称		図 画 番 号
1号幹線用水路 1号幹線 管割図 (2/2) 縮 尺 S=1:150		6-2
事 業 名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業	
地 区 名	青森県弘前市大字水木在家 地内	
路線名等		
業 務 名	中農局農水(整) 委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号	
青森県中農地域農民局地域農林水産部		

1号幹線用水路土工算定図 S=1:20

アスファルト舗装  
(Aタイプ)  
FRPM φ600

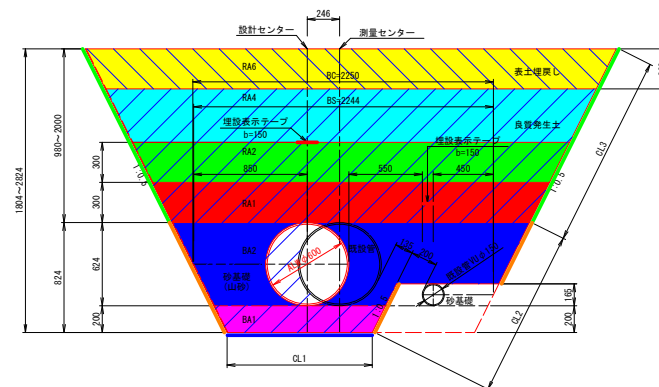
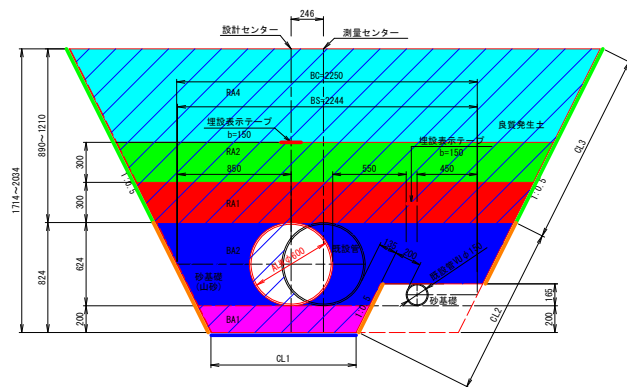
コンクリート舗装  
(Bタイプ)  
FRPM φ600

山林  
(C-1タイプ コンクリート基礎)  
FRPM φ600



山林  
(C-2タイプ 砂基礎)  
FRPM φ600

耕地下  
(Dタイプ)  
FRPM φ600

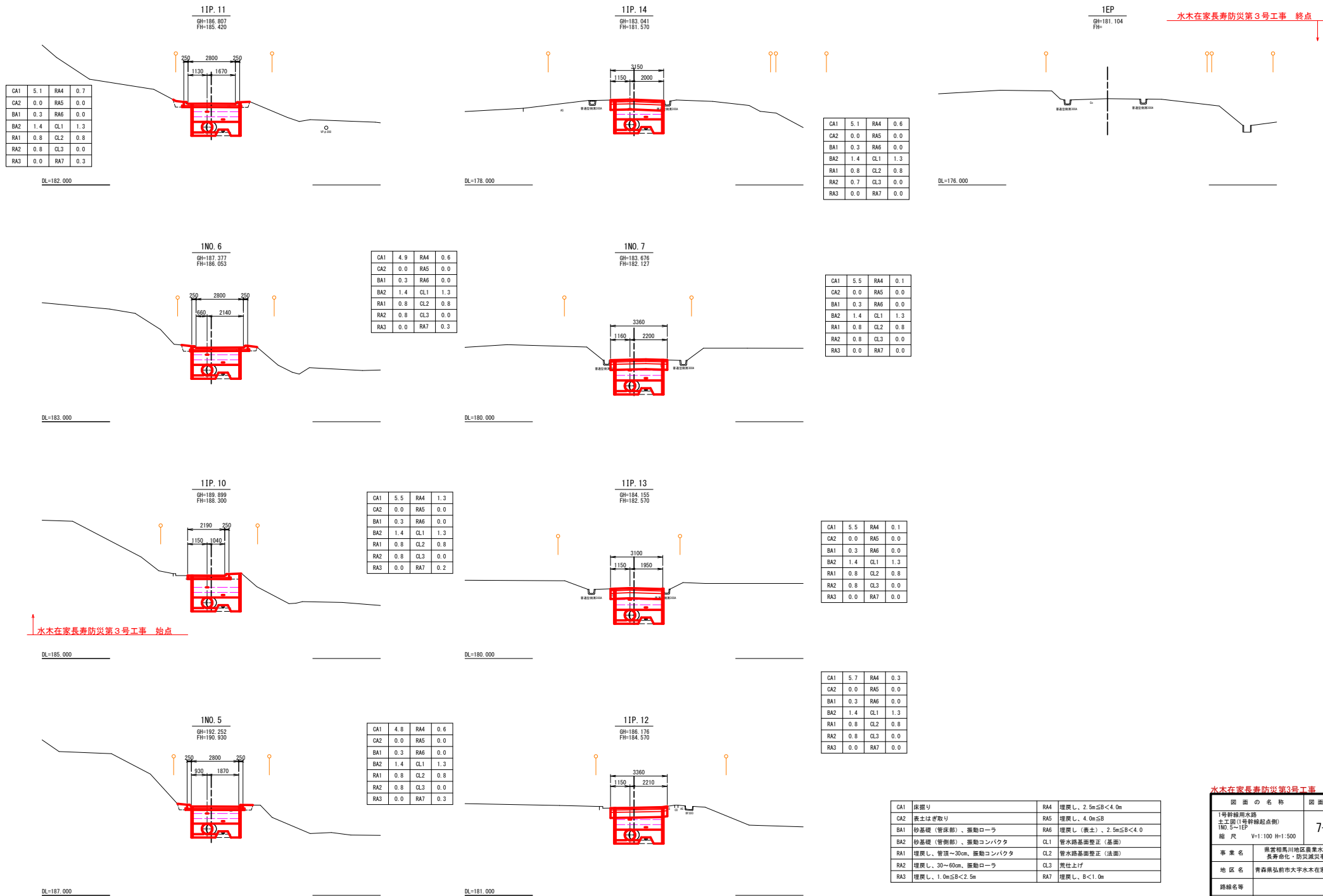


CA1	床掘り	RA4	埋戻し、2.5m≦B<4.0m
CA2	表土はぎ取り	RA5	埋戻し、4.0m≦B
BA1	砂基礎(管床部)、振動ローラ	RA6	埋戻し(表土)、2.5m≦B<4.0
BA2	砂基礎(管側部)、振動コンパクタ	CL1	管水路基面整正(基面)
RA1	埋戻し、管深≦30cm、振動コンパクタ	CL2	管水路基面整正(法面)
RA2	埋戻し、30~60cm、振動ローラ	CL3	荒仕上げ
RA3	埋戻し、1.0m≦B<2.5m	RA7	埋戻し、B<1.0m

水木在家長寿防災第3号工事

図面の名称	図面番号
1号幹線用水路 土工算定図	7-1
縮尺	S=1:20
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災防災事業
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内
路線名等	
業務名	中根局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号
青森県中津地域農林部	





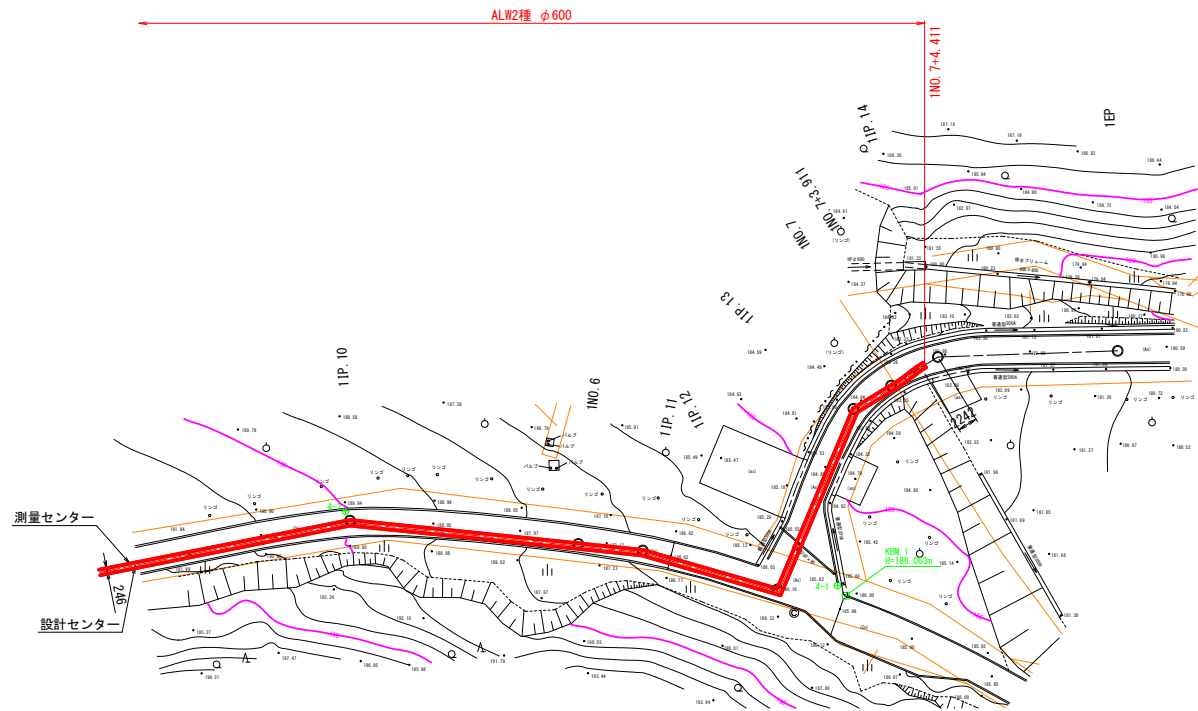
水木在家長寿防災第3号工事 終点

水木在家長寿防災第3号工事 始点

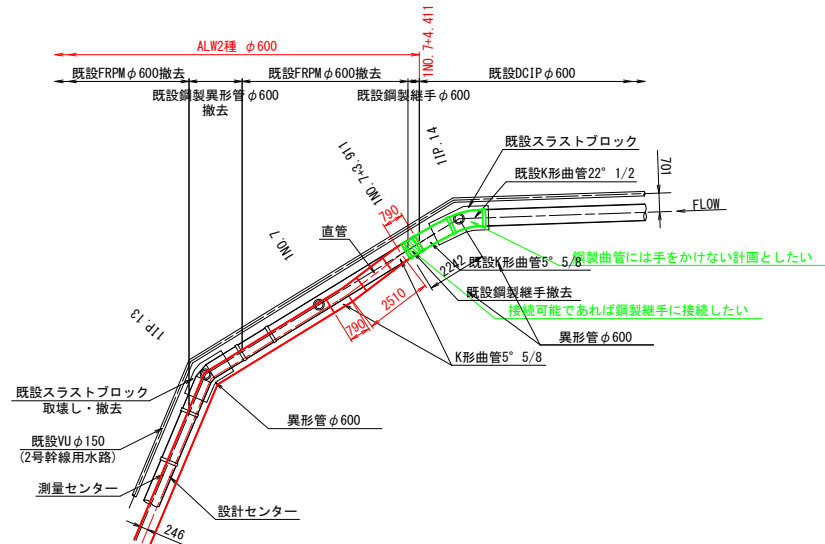
水木在家長寿防災第3号工事		
図面の名称	図面番号	
1号幹線用水路 土工區(1号幹線起点側) 1NO.5~1EP 縮尺 V=1:100 H=1:500	7-2	
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿会化・防災減災事業	
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内	
路線名等		
業務名	中農局農水（整）委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号	
青森県中津地域農林部農林水産部		

# 1号幹線終点部詳細図

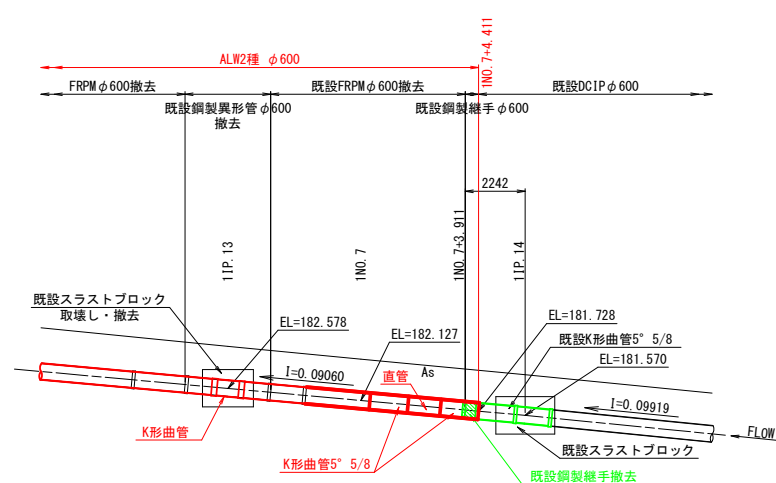
終点部接続平面図 S=1:300



詳細平面図 S=1:100



詳細縦断面図 S=1:100



DL=178.000

水木在家長寿防災第3号工事

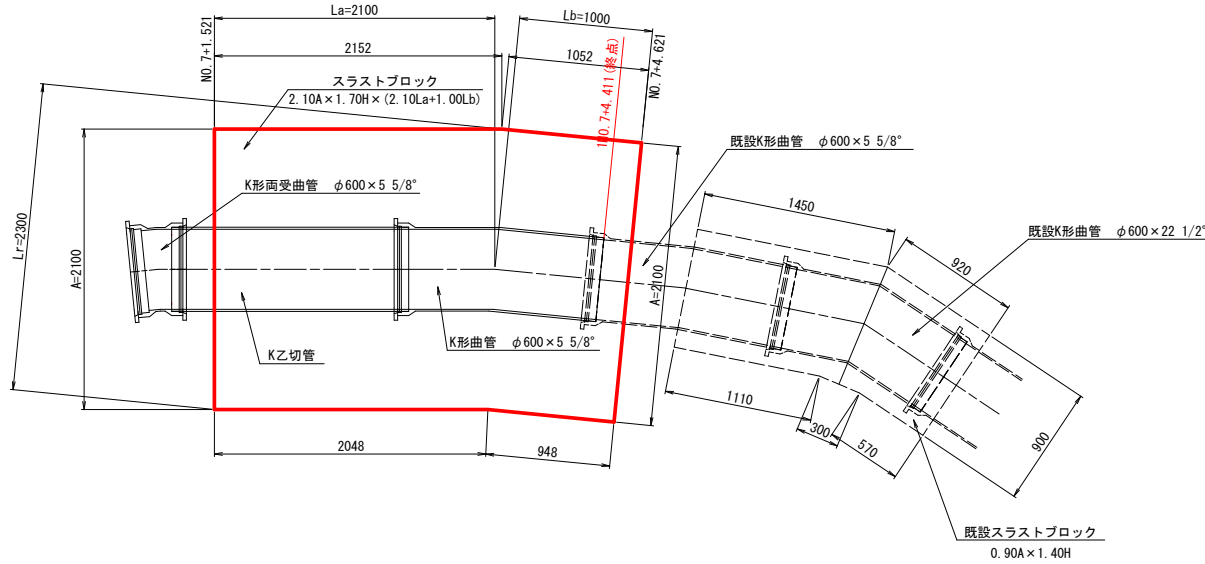
図面の名称	図面番号
1号幹線用水路 1号幹線終点部詳細図	8
縮尺	図示
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内
路線名等	
業務名	中農局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号
青森県中農地域農林水産部	

# 1-1号スラストブロック

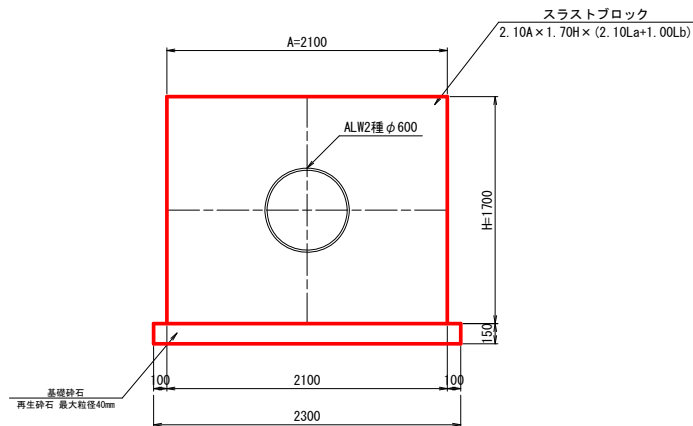
S=1:20

1-1号スラストブロック  
1NO. 7+4. 411 (終点)

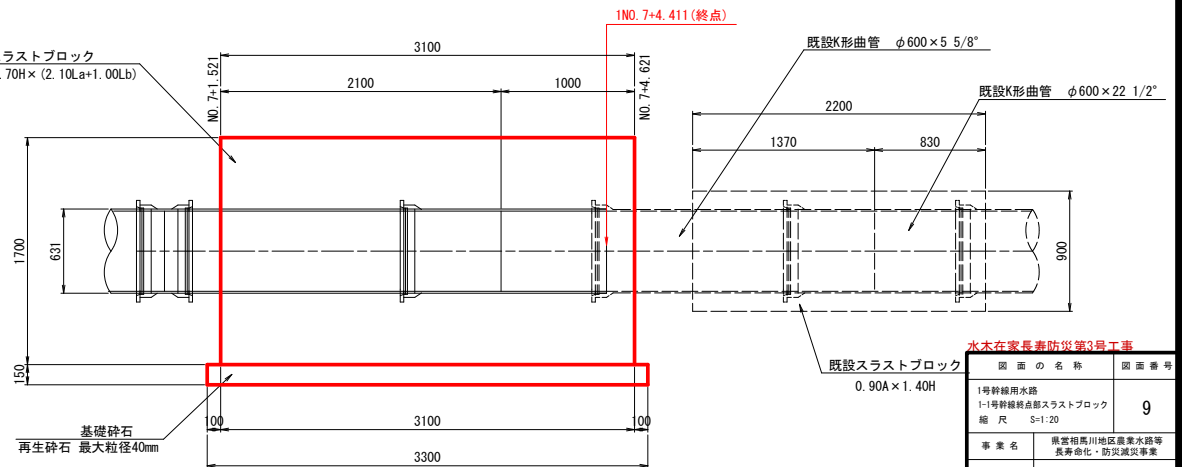
平面図



断面図



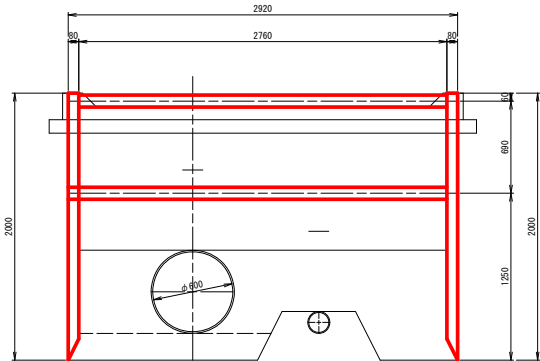
縦断面図



水木在家長寿防災第3号工事		
図面の名称		図面番号
1号幹線用水路 1-1号幹線終点部スラストブロック 縮尺 S=1:20		9
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿会化・防災減災事業	
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内	
路線名等		
業務名	中根局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号	
青森県中津地域農林地域農林水産部		

建て込み簡易土留め工標準断面図 S=1:20

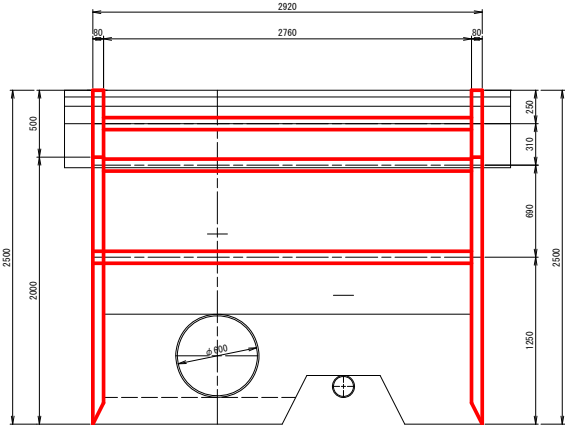
H=2.0m  
コンクリート舗装  
(Gタイプ)  
ダクトイル鉄管φ600



数量表 H=2.0m

区 間	延長 (m)	備考
1 NO. 2+30.553 ~ 11P.12	195.142	
1 NO. 5+16.952 ~ 11P.12	60.000	

H=2.5m  
アスファルト舗装  
(Gタイプ)  
ダクトイル鉄管φ600



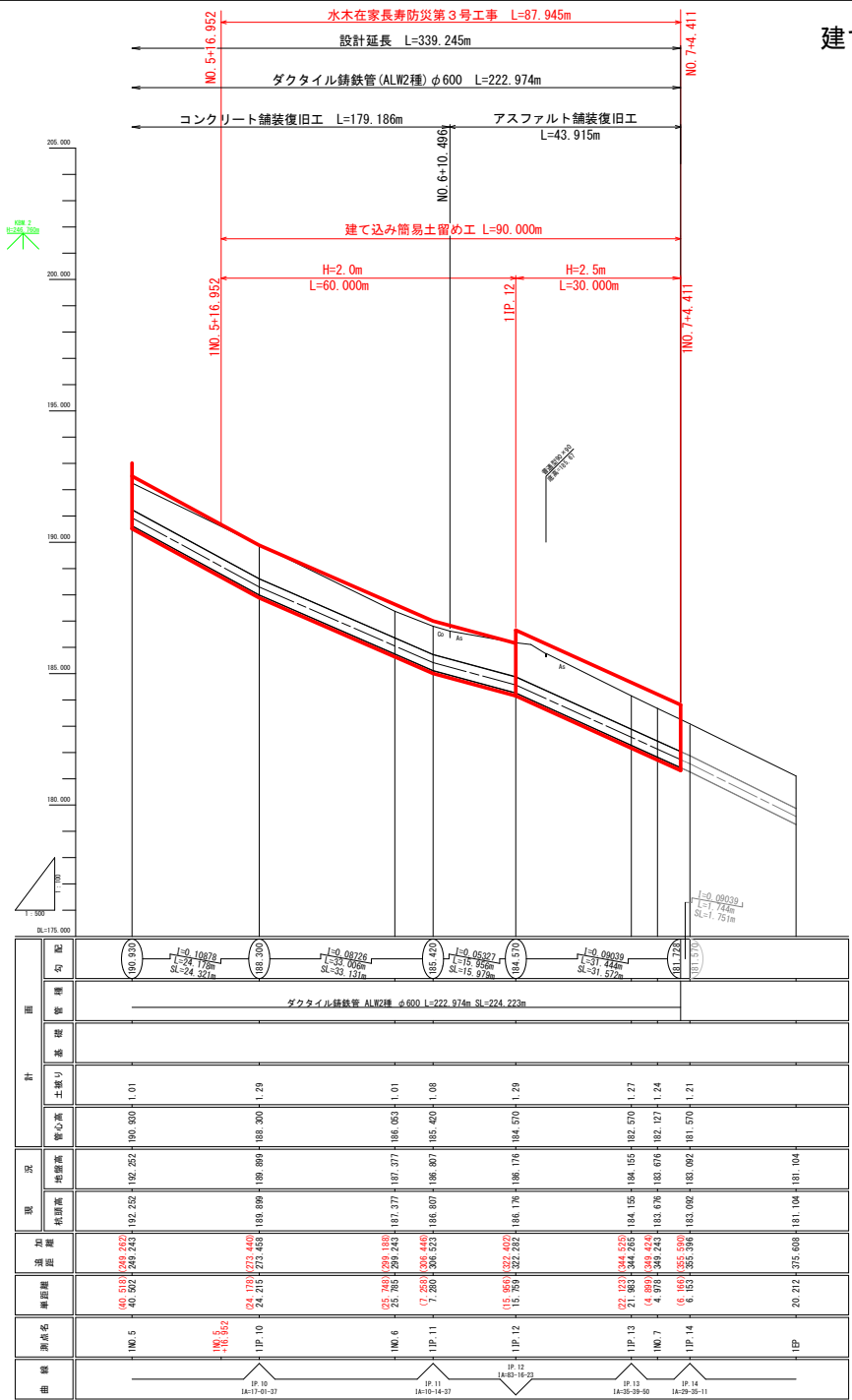
数量表 H=2.5m

区 間	延長 (m)	備考
11P.12 ~ 1 NO. 7+4.411	30.000	

図 面 の 名 称		図 面 番 号
1号幹線用水路 建て込み簡易土留め工標準断面図 縮 尺 S=1:20		10-1
事 業 名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業	
地 区 名	青森県弘前市大字水木在家 地内	
路線名等		
業 務 名	中農路農水（整）委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号	
青森県中津地域農林局地域農林水産部		



建て込み簡易土留め工縦断面図

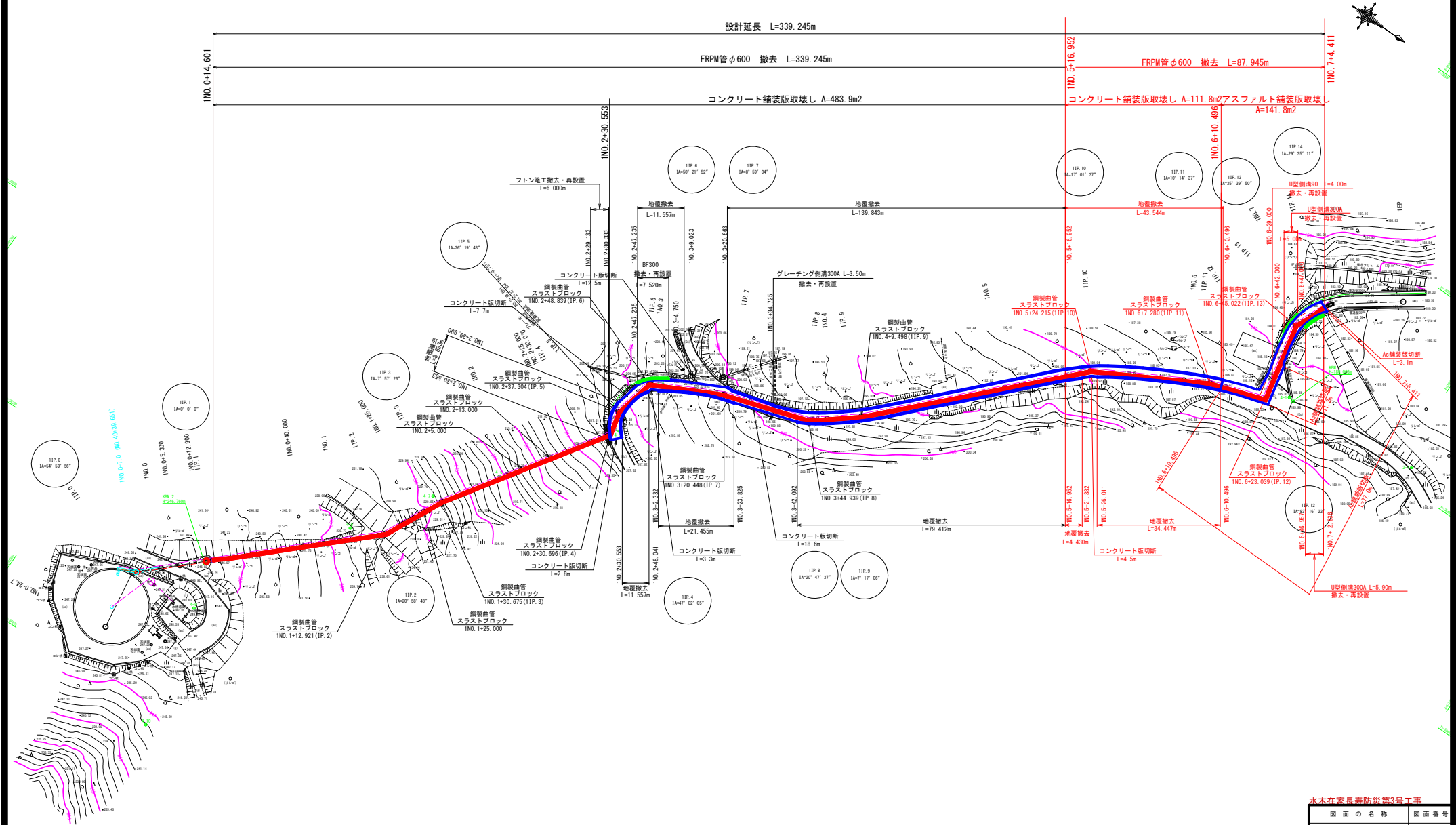


※( )内はルート変更後の延長

水木在家長寿防災第3号工事	
図面の名称	図面番号
1号幹線用水路 建て込み簡易土留め工縦断面図 1P. 5-1EP 縮尺 V=1:100 H=1:500	10-2
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災防災事業
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内
路線名等	
業務名	中農局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号
青森県中農地域農林局地域農林水産部	



旧体撤去平面図

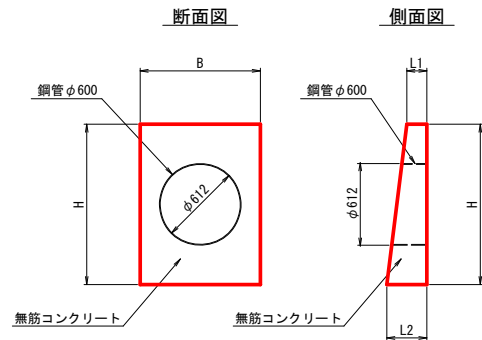


水木在家長寿防第3号工事	
図面の名称	図面番号
1号幹線用水路 旧体撤去平面図 INO.0-24.7~IEP 縮尺 S=1:500	12-1
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内
路線名等	
業務名	中農局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号
青森県中津地域農林地域農林水産部	

# 旧体撤去詳細図 (1/2) S=1:20

## スラストブロック

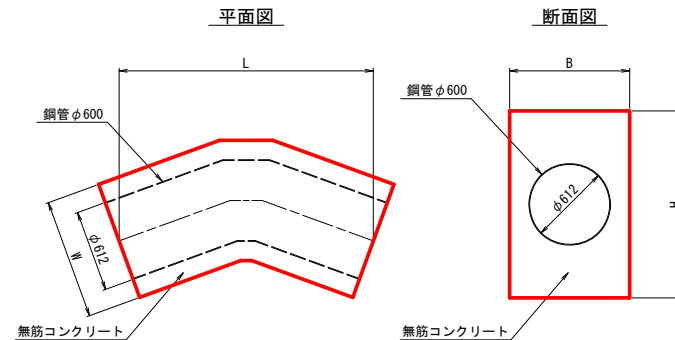
タイプ 1



タイプ 1

測点	幅 B (mm)	高さ H (mm)	長さ L1 (mm)	長さ L2 (mm)	体積 V (m <sup>3</sup> )
INO. 1-12, 921 (11P. 2)	900	1200	150	300	0.177
INO. 1-25, 000	1000	1100	150	300	0.182
INO. 1-30, 675 (11P. 3)	1200	1200	200	400	0.344

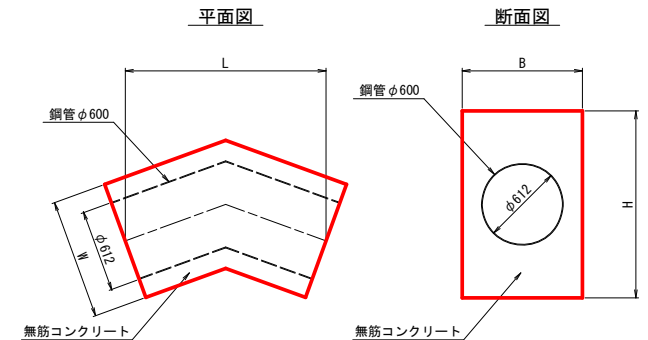
タイプ 2



タイプ 2

測点	幅 B (mm)	高さ H (mm)	長さ L (mm)	体積 V (m <sup>3</sup> )
INO. 2-30, 696 (11P. 4)	900	1400	1600	1.548
INO. 2-48, 839 (11P. 6)	900	1400	2100	2.032
INO. 6-45, 022 (11P. 13)	900	1400	2000	1.936

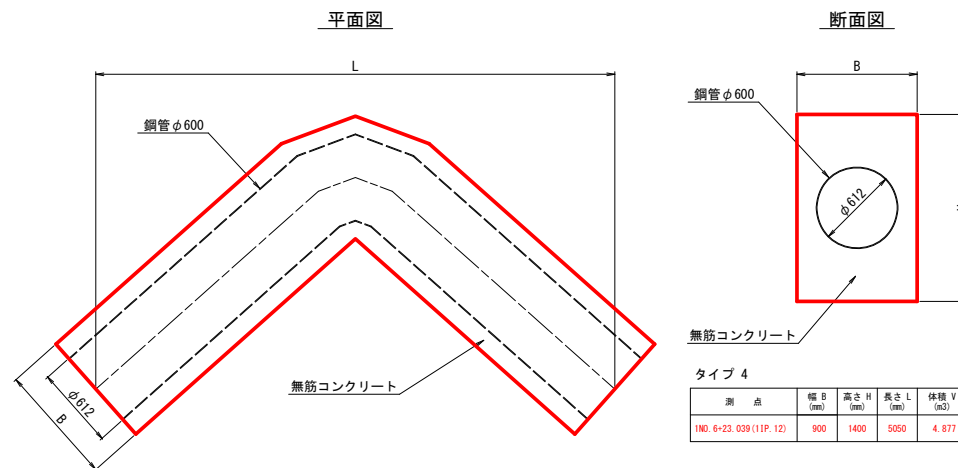
タイプ 3



タイプ 3

測点	幅 B (mm)	高さ H (mm)	長さ L (mm)	体積 V (m <sup>3</sup> )
INO. 2-37, 304 (11P. 5)	900	1400	1100	1.065
INO. 3-20, 448 (11P. 7)	900	1400	400	0.387
INO. 3-44, 939 (11P. 8)	900	1400	1000	0.968
INO. 4-9, 498 (11P. 9)	900	1400	400	0.387
INO. 5-24, 215 (11P. 10)	900	1400	1000	0.968
INO. 6-7, 280 (11P. 11)	900	1400	700	0.677

タイプ 4



タイプ 4

測点	幅 B (mm)	高さ H (mm)	長さ L (mm)	体積 V (m <sup>3</sup> )
INO. 6-23, 039 (11P. 12)	900	1400	5050	4.877

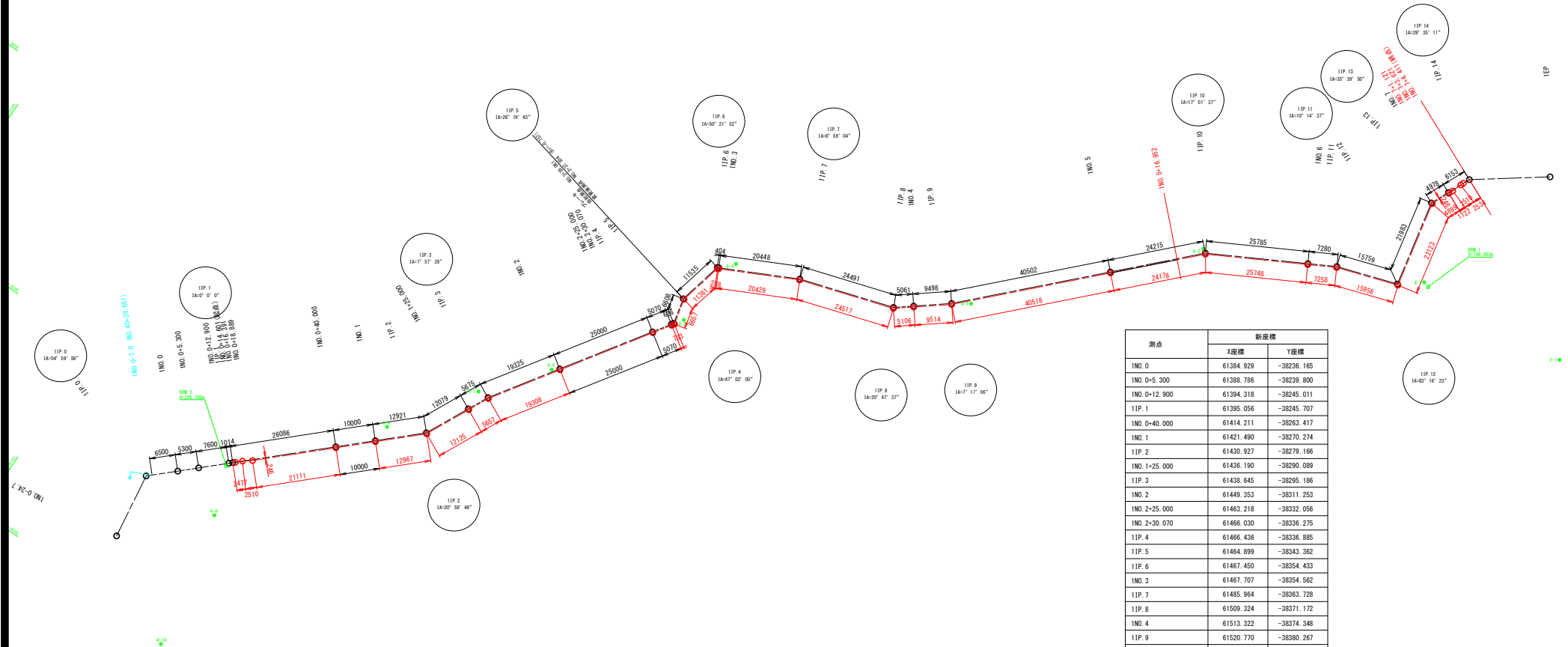
水木在家長寿防犯第3号工事

図面の名称	図面番号
1号幹線用水路 旧体撤去詳細図 縮尺 S=1:200	12-2
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿化・防災減災事業
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内
路線名等	
業名	中農局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号
青森県中農地域農林局地域農林水産部	





縮尺=1/500



測点	新座標	
	X座標	Y座標
INO. 0	61384.929	-38236.165
INO. 0+5.300	61388.786	-38239.800
INO. 0+12.900	61394.318	-38245.011
IIP. 1	61395.056	-38245.707
INO. 0+40.000	61414.211	-38263.417
INO. 1	61421.490	-38270.274
IIP. 2	61430.927	-38279.166
INO. 1+25.000	61436.190	-38290.089
IIP. 3	61438.645	-38295.186
INO. 2	61449.353	-38311.253
INO. 2+25.000	61463.218	-38332.056
INO. 2+30.070	61466.030	-38336.275
IIP. 4	61466.436	-38336.885
IIP. 5	61464.899	-38343.362
IIP. 6	61467.450	-38354.433
INO. 3	61467.707	-38354.562
IIP. 7	61485.964	-38363.728
IIP. 8	61509.324	-38371.172
INO. 4	61513.322	-38374.348
IIP. 9	61520.770	-38380.267
INO. 5	61549.041	-38409.292
IIP. 10	61565.912	-38426.612
INO. 6	61588.490	-38438.987
IIP. 11	61594.855	-38422.476
IIP. 12	61609.987	-38447.534
IIP. 13	61605.480	-38469.193
INO. 7	61607.465	-38473.671
IIP. 14	61609.734	-38479.396
INO. 0+14.601(起点)	61395.602	-38246.221
INO. 0+16.391	61396.859	-38247.406
INO. 0+18.889	61398.845	-38248.939
INO. 7+1.121	61607.919	-38474.697
INO. 7+3.621	61608.707	-38477.080
INO. 7+4.411(終点)	61609.027	-38477.802

水木在家長寿防第3号工事

図面の名称	図面番号
1号幹線用水路 ルート変更図 INO. 0-24.7~IEP 縮尺 S=1:500	13
事業名	県営相馬川地区農業水路等 長寿会化・防災減災事業
地区名	青森県弘前市大字水木在家 地内
路線名等	
業務名	中根局農水(整)委託第56号 相馬川長寿防災委託第1号
青森県中根地域農林地域農林水産部	